

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(4)
สารบัญภาพ	(9)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
ขอบเขตของการศึกษา	6
วิธีการศึกษา	7
นิยามศัพท์	8
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	10
การตรวจเอกสาร	10
หลักเกณฑ์การวิเคราะห์การเงินของโครงการลงทุน	11
การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการลงทุนเกษตร	11
ตัวชี้วัดความคุ้มค่าของโครงการ	13
การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ	15
ข้อกำหนดในการวิเคราะห์การลงทุนเลี้ยงปลาช่อน	17
รูปแบบการเลี้ยงปลาช่อน	17
องค์ประกอบของต้นทุนของโครงการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน	17
โครงสร้างผลประโยชน์ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน	18
ระยะเวลาของโครงการที่ใช้ในการศึกษา	18
อัตราคิดลด	19
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาและสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของผู้เลี้ยงปลาช่อน	20
ลักษณะทั่วไปของท้องที่ที่ทำการศึกษา	20
สภาพทั่วไปของจังหวัดสุพรรณบุรี	20

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปลาช่อน	21
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรตัวอย่าง	23
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	31
การผลิตปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	31
การตลาดปลาช่อน	36
ปัญหาและอุปสรรคด้านการผลิตและการตลาดปลาช่อน	36
ปัญหาและอุปสรรคด้านการผลิตปลาช่อน	36
ปัญหาและอุปสรรคด้านการตลาดปลาช่อน	37
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดปลาช่อน	
แบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง	37
การผลิตปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง	37
การตลาดปลาช่อน	42
ปัญหาและอุปสรรคด้านการผลิตและการตลาดปลาช่อน	42
ปัญหาและอุปสรรคด้านการผลิตปลาช่อน	42
ปัญหาและอุปสรรคด้านการตลาดปลาช่อน	43
บทที่ 4 การวิเคราะห์ทางการเงินในการลงทุน	44
รูปแบบการเลี้ยงปลาช่อนที่ทำการศึกษา	44
ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงปลาช่อน	44
ต้นทุนและผลตอบแทนในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	44
แหล่งสินเชื่อ	48
ต้นทุนและผลตอบแทนในการเลี้ยงปลาช่อน	
แบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง	62
แหล่งสินเชื่อ	66
ต้นทุนในการผลิตปลาช่อน	79
การวิเคราะห์กระแสเงินสดรับและจ่ายของการลงทุน	81

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
กรณีไม่มีสินเชื่อ	81
กรณีมีสินเชื่อ	86
ระยะเวลาคืนทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน	91
การวัดความคุ้มค่าทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน	93
การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน	100
กรณีไม่มีสินเชื่อ	100
กรณีมีสินเชื่อ	101
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	103
สรุป	103
ข้อเสนอแนะ	107
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	110
ภาคผนวก	112

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ราคาขายส่งสัตว์น้ำจืดบางชนิดที่สำคัญรายปี ณ สะพานปลา กรุงเทพฯ พ.ศ. 2536-2544	2
2	จำนวนผู้เลี้ยง พื้นที่เลี้ยง และร้อยละของพื้นที่ที่เลี้ยงปลาช่อน จำแนกตามอำเภอในจังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ.2545	3
3	จำนวนเกษตรกร พื้นที่การเลี้ยง ผลผลิตและมูลค่าของผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ในจังหวัดสุพรรณบุรี พ.ศ.2541	3
4	เพศและอายุของผู้เลี้ยงปลาช่อนตัวอย่างในอำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ปีการผลิต 2546	23
5	ระดับการศึกษาของผู้ผลิตปลาช่อนตัวอย่าง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ปีการผลิต 2546	24
6	ขนาดครีวเรือนและอาชีพของหัวหน้าครีวเรือนของเกษตรกร ผู้เลี้ยงปลาช่อนในอำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี พ.ศ. 2546	25
7	ประสบการณ์ในการเพาะเลี้ยงปลาช่อน ในอำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	27
8	จำนวนรายของเกษตรกรที่จำแนกตามกรรมสิทธิ์ของที่ดินและลักษณะพื้นที่ เลี้ยงปลา อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ปีการผลิต 2546	28

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
9	ขนาดพื้นที่การเลี้ยงปลาช่อน อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ. 2546	29
10	ขนาดพื้นที่ส่วนมากที่เกษตรกรใช้เลี้ยงปลาช่อน อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ. 2546	30
11	ราคา จำนวน มูลค่า และอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ ในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	52
12	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 15	53
13	ค่าแรงงานในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยงปีแรก	54
14	ค่าแรงงานในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป	54
15	ค่าวัสดุปัจจัยที่ใช้ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยงปีแรก	55
16	ค่าวัสดุปัจจัยที่ใช้ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป	56
17	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 15	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
18	เงินกู้และการชำระคืน	58
19	รายได้จากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยงในปีแรก	59
20	รายได้จากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยงในแต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป	60
21	รายได้จากการจำหน่ายทรัพย์สินจากการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน แบบที่ 1 ปลาเลี้ยง เมื่อสิ้นอายุโครงการ	61
22	ราคา จำนวน มูลค่า และอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง	69
23	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 15	70
24	ค่าแรงงานในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงในปีแรก	71
25	ค่าแรงงานในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป	71
26	ค่าวัสดุปัจจัยที่ใช้ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน แบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงในปีแรก	72
27	ค่าวัสดุปัจจัยที่ใช้ในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
28	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 15	74
29	เงินกู้และการชำระคืน	75
30	รายได้จากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงในปีแรก	76
31	รายได้จากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป	77
32	รายได้จากการจำหน่ายทรัพย์สินจากการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน แบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง เมื่อสิ้นอายุโครงการ	78
33	ต้นทุนในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	79
34	ต้นทุนในการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	80
35	ผลตอบแทนสุทธิจากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง กรณีไม่มีสินเชื่อ	84
36	ผลตอบแทนสุทธิจากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง กรณีไม่มีสินเชื่อ	85
37	ผลตอบแทนสุทธิจากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง กรณีมีสินเชื่อ	89

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
38	ผลตอบแทนสุทธิจากการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง กรณีมีสินเชื่อ	90
39	ระยะเวลาดำเนินทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง	92
40	ระยะเวลาดำเนินทุนในการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง	93
41	ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	95
42	การมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง กรณีไม่มีสินเชื่อ	96
43	การมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง กรณีไม่มีสินเชื่อ	97
44	การมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง กรณีมีสินเชื่อ	98
45	การมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง กรณีมีสินเชื่อ	99
46	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อน อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	102

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1 ผังการวางบ่อเลี้ยงปลา

31